AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 36-01-74)
CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MORBIHAN, ORNE

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux. Route de Fougères, RENNES
C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 124 — 29 Janvier 1971

# RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DES CULTURES EN 1970

## ARBRES FRUITIERS

TAVELURE : Les conditions climatiques n'ont pas été favorables à cette maladie qui ne s'est pratiquement pas développée, sauf, un peu en arrière saison, dans les vergers non protégés.

OIDIUM : Attaques localement sévères sur pommiers. Sur poiriers, des chutes de poirettes, consécutives à une attaque d'oïdium, ont été constatées sur la variété Doyenné du Comice.

CARPOCAPSE : L'activité de cet insecte a été importante, les périodes les plus critiques s'étant situées en Juin et en Août.

PUCERON VERT : Des dégâts ont été enregistrés en Mai et Juin.

ACARIENS : Panonychus ulmi s'est multiplié intensément pendant les périodes chaudes du printemps. Par la suite, le temps frais et humide a entraîné une réduction des populations.

OISEAUX EBOURGEONNEURS : Dégâts parfois importants en Février et Mars sur poiriers, pruniers et pêchers.

## GRANDES CULTURES

BLE : Echaudage dans plusieurs parcelles désherbées trop tardivement avec des spécialités contenant divers produits, certains étant à base d'hormones.

COLZA : Quelques cultures ont été détruites par la hernie qui entraîne la décomposition des racines.

MAIS : Des dégâts de noctuelles, hépiale, oscinie, taupin, scutigerelle ont été constatés localement. La sècheresse a accentué la gravité des attaques. Elle a par ailleurs été la cause de nombreux échecs de désherbage effectués en prélevée.

Le charbon a été observé dans la plupart des parcelles.

ORGE : Recrudescence très notable du charbon nu en toutes régions et plus particulièrement dans le Morbihan. Dégâts sensibles du nématode Meloïdogyne naasi dans quelques cultures d'Ille-et-Vilaine. Présence de nombreuses larves de criocères des céréales dans le Morbihan.

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

POMME DE TERRE : Le mildiou s'est caractérisé par un développement tardif entraînant des contaminations sur tubercules dans les cultures insuffisamment protégées et non défanées à temps. Les conditions climatiques ont été favorables à une forte activité du doryphore.

RAY-GRASS : Quelques dégâts d'oscinie ont été constatés dans la région de La GUERCHE (I.etV.), en Septembre-Octobre.

## CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

ARTICHAUT : Le mildiou et l'ascochyta se sont développés de façon assez sensible après les pluies d'Août et de Septembre.

CHOUX : La mouche du chou a causé des dégâts importants en divers secteurs, notamment sur choux pointus en Ille-et-Vilaine. Des cultures de choux-fleurs ont souffert de la hernie dans la région de Saint-Malo. Dans certaines parcelles du Nord-Finistère, le virus de la mosaïque s'est manifesté de façon intense à partir de Novembre.

HARICOT : Après les pluies d'Août, botrytis et anthracnose ont causé des dommages en divers secteurs, sur mange-tout et flageolet.

OIGNON : La pourriture blanche des racines (Sclerotium cepivorum) s'est développée de façon inhabituelle sur cultures d'oignons de bulbes non traités, dans les Côtes-du-Nord.

POIREAU : Faibles dégâts de la teigne. Par contre, des pertes assez importantes, dues à la pourriture blanche des racines, ont été constatées dans le Nord de l'Ille-et-Vilaine.

## CULTURES MARAICHERES

CONCOMBRE : Foyers de Tetranychus urticae dans plusieurs cultures sous serre (Mars-Avril). Cet acarien est devenu résistant à la plupart des produits spécifiques employés pour le combattre.

LAITUE : Dégâts dus au virus de la mosaïque dans plusieurs cultures de la région de RENNES. Attaques parfois sévères de pucerons dans les cultures de plein air de printemps. L'hépiale a causé quelques dommages en divers secteurs.

Présence de taches sur feuilles entraînant des pertes importantes sur laitues de serre en Décembre. Les causes exactes de ce dépérissement ne sont pas encore bien précises.

TOMATE : La maladie des racines liégeuses (Corky-root) a encore pris de l'extension en 1970. Apparition et extension assez brutale du mildiou en Août-Septembre dans quelques cultures.

## DIVERS

Les insectes parasites des grains stockés se sont multipliés activement.

Les chenilles de la processionnaire du pin ont causé des dégâts notables dans les zones infestées du Sud de la Bretagne.

* *

*

CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MILLIMETRES

ANNEE 1969 - 1970

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

P341

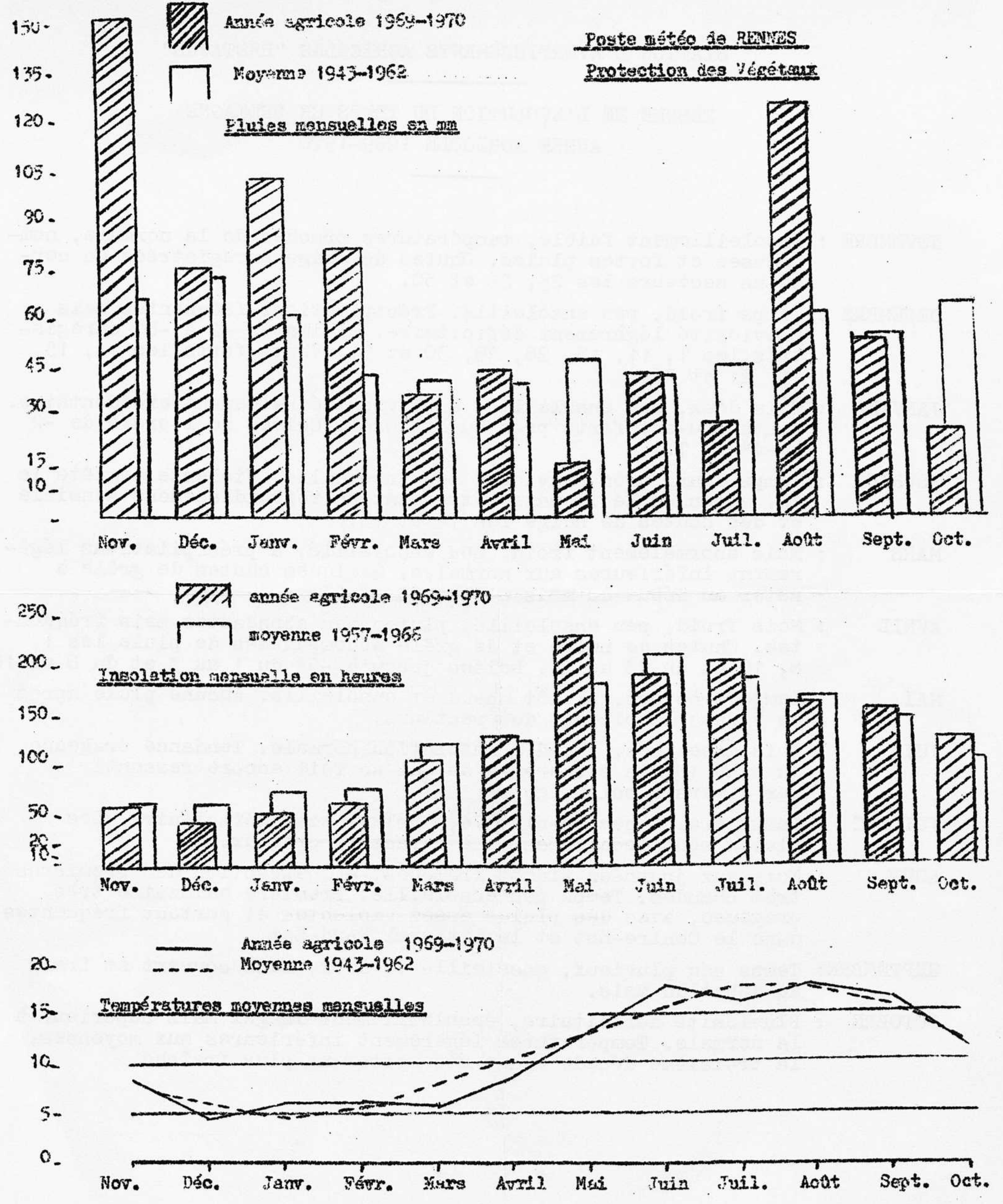
| Postes de | Nov. | Déc. | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLEYBER-CHRIST (Finistère) | 183,0 | 154,3 | 122,3 | 183,0 | 98,5 | 66,6 | 18,8 | 64,0 | 40,8 | 68,9 | 62,0 | 39,6 |
| LOPEREC (Finistère) | 187,9 | 153,5 | 161,2 | 207,6 | 99,5 | - | 18,1 | 103,4 | 59,8 | 136,2 | 101,7 | 30,4 |
| FOUESNANT (Finistère) | 203,7 | 93,0 | 137,6 | 144,6 | 85,0 | 32,0 | 11,0 | 58,4 | 41,4 | 59,2 | 40,0 | 38,1 |
| LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord) | 139,3 | 79,5 | 57,5 | 124,9 | 61,3 | 38,1 | 14,3 | 28,0 | 35,0 | 83,7 | 39,4 | 20,8 |
| LANRODEC (Côtes-du-Nord) | 160,2 | 60,1 | 85,3 | 150,2 | 79,1 | 32,9 | 6,0 | 42,3 | 9,5 | 56,1 | 18,2 | 47,0 |
| PLOERMEL (Morbihan) | 156,9 | 75,2 | 110,0 | 85,4 | 44,3 | 27,3 | 15,0 | 60,6 | 27,8 | 76,7 | 30,2 | 32,8 |
| ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vilaine) | 133,0 | 113,2 | 85,9 | 128,3 | 44,5 | 45,1 | 18,0 | 27,1 | 26,2 | 73,7 | 26,0 | 16,9 |
| FOUGERES (Ille-et-Vilaine) | 129,8 | 103,7 | 107,5 | 143,6 | 61,6 | 68,4 | 15,9 | 59,7 | 45,6 | 159,7 | 40,0 | 29,6 |
| RENNES (Ille-et-Vilaine) | 152,4 | 74,6 | 100,8 | 81,6 | 37,6 | 43,9 | 15,8 | 43,3 | 27,7 | 125,3 | 53,3 | 25,0 |
| RENNES - Moyenne 1943-1962 | 66,2 | 72,8 | 60,7 | 43,0 | 41,1 | 40,6 | 47,3 | 42,0 | 45,1 | 60,6 | 54,1 | 63,7 |

Année 1969-1970

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M.

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

| Postes de | Nov. | Déc. | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLEYBER-CHRIST (Finistère) | 8,0 | 5,6 | 6,7 | 5,9 | 5,5 | 8,3 | 13,1 | 16,9 | 16,2 | 17,4 | 16,5 | 11,5 |
| LOPEREC (Finistère) | 7,1 | 5,0 | 5,7 | 5,4 | 5,1 | - | 12,3 | 16,2 | 15,0 | 16,3 | 15,3 | 11,2 |
| FOUESNANT (Finistère) | 9,1 | 6,3 | 7,0 | 7,0 | 6,6 | 8,9 | 13,2 | 17,3 | 16,1 | 17,3 | 16,3 | 12,4 |
| LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord) | 9,8 | 7,7 | 7,9 | 6,6 | 6,8 | 9,2 | 13,0 | 16,0 | 16,3 | 16,7 | 16,0 | 12,6 |
| LANRODEC (Côtes-du-Nord) | 7,3 | 5,1 | 6,0 | 5,4 | 5,1 | 8,0 | 12,7 | 16,0 | 15,8 | 16,4 | 15,0 | 11,3 |
| PLOERMEL (Morbihan) | 8,3 | 4,4 | 6,1 | 5,3 | 6,2 | 8,8 | 13,7 | 17,0 | 16,4 | 17,9 | 16,3 | 11,7 |
| ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vilaine) | 9,1 | 5,2 | 6,3 | 6,5 | 6,0 | 8,5 | 13,5 | 17,2 | 16,3 | 17,9 | 17,0 | 12,1 |
| FOUGERES (Ille-et-Vilaine) | 7,9 | 3,4 | 5,4 | 5,4 | 5,2 | 7,8 | 13,5 | 17,8 | 16,4 | 18,2 | 16,8 | 11,8 |
| RENNES (Ille-et-Vilaine) | 8,1 | 4,1 | 5,6 | 6,0 | 6,0 | 8,4 | 13,5 | 17,6 | 16,9 | 17,8 | 16,5 | 11,5 |
| RENNES - Moyennes 1943-1962 | 8,0 | 5,8 | 4,6 | 5,6 | 8,0 | 10,4 | 13,1 | 15,8 | 17,8 | 17,7 | 15,8 | 12,1 |



Année agricole 1969-1970
Moyenne 1943-1962
Poste météo de RENNES
Protection des Végétaux
Pluies mensuelles en mm
150
135
120
105
90
75
60
45
30
15
10
Nov.
Déc.
Janv.
Févr.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
année agricole 1969-1970
moyenne 1957-1966
Insolation mensuelle en heures
250
200
150
100
50
20
10
Nov.
Déc.
Janv.
Févr.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
Année agricole 1969-1970
Moyenne 1943-1962
Températures moyennes mensuelles
20
15
10
5
0
Nov.
Déc.
Janv.
Févr.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
P342

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

---

# RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS EN BRETAGNE
## ANNEE AGRICOLE 1969-1970

---

NOVEMBRE : Ensoleillement faible, températures proches de la normale, nombreuses et fortes pluies. Chutes de neige enregistrées en certains secteurs les 25, 26 et 30.

DECEMBRE : Temps froid, peu ensoleillé. Précipitations fréquentes mais pluviosité légèrement déficitaire. Minima de -2 à -8° enregistrés les 1, 11, 13, 28, 29, 30 et 31. Vents forts les 14, 15, 20, 21 et 22.

JANVIER : Mois doux, peu ensoleillé, à pluviosité nettement excédentaire. Vents souvent forts près du littoral. Gelées de l'ordre de -2 à -4° le 7.

FEVRIER : Temps doux, très pluvieux, peu ensoleillé. Violente tempête le 12, atténuée le 13 mais entraînant un refroidissement sensible et des chutes de neige les 14 et 15.

MARS : Mois anormalement froid, peu ensoleillé, à précipitations légèrement inférieures aux normales. Quelques chutes de grêle à noter au début du mois et les 23 et 25.

AVRIL : Mois froid, peu ensoleillé, pluies peu abondantes mais fréquentes. Chutes de neige et de grêle accompagnées de pluie les 1, 8, 10 et du 23 au 28. Gelées jusqu'à -5° du 1 au 3 et du 8 au 10.

MAI : Temps très sec, plutôt chaud et ensoleillé. Aucune pluie après le 7 dans la plupart des secteurs.

JUIN : Mois assez sec, chaud, à insolation normale. Tendance orageuse du 8 au 15. La sècheresse de Mai se fait encore ressentir sur diverses cultures.

JUILLET : Temps frais, peu ensoleillé, à pluviosité déficitaire. Les pluies sont localisées et à caractère orageux.

AOUT : Mois aux journées plutôt fraîches, à l'exception des premières très chaudes. Temps peu ensoleillé. Première quinzaine très orageuse, avec des pluies assez violentes et surtout fréquentes dans le Centre-Est et le littoral Nord-Est.

SEPTEMBRE : Temps peu pluvieux, ensoleillé et doux, mais couvert et frais au début du mois.

OCTOBRE : Pluviosité déficitaire, ensoleillement inégal mais supérieur à la normale. Températures légèrement inférieures aux moyennes, la troisième décade ayant été nettement plus fraîche.

*

*   *